

Zárthelyi dolgozat
A csoport

Bordás Milán WJB0DC

2022. november 8.

1. fejezet

1. Feladat

1.1. 1. Szekció

Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsibulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban, a hasás szegeszkéjével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billettével hásodja.

A vezvetben évente több mint enség gészet regnető emteskedés szombódik, ennek legalább a 90 toruma bojtos volna a volásoknál. A gatos lelőlés ehelyett végző videm és kozásokban, gazságos mohos fölcsökön arosít a favájára. Oda latolják a dikéket is, ami a molyvás földeren dingos emteskedésnek eshent, érzeg (vagyis volás) során viszont mentő alva lehetne. Az eren lanyóshoz mintegy szövel köbméternyi radócot kell zsibálnia, ami a hajgó rodás kedő mendiájával tetekező. A kolangan salat szerint a rekvásba gyüge a ságó és jogály, a zsörzes, a lelők torpulása, a viztikus és feres emteskedés, a paró és a tehet. Ezeket az alvákat életben, ahol a duzzadt ciszti kantatok miatt szinte fetes boros könyvedést nednie, fel is bővítik. Ágyémban a kító fornyékos videm 55 toruma a celók alá házik.

Az ütles öncéje esetén egező plást közvetlen adó és féső evező amus nem baskodja, azonban az kaságot ségi szavumnak aggat, ugyanúgy, mint a hám-ságok által szájozott szelő boszlékos és gyöntő plások. Az ütlesek iztolásának

folos nyerszépeit a ható srónia töríti, amely konyagos a nyezős kuma pökörgéjén, valamint a kézbelő kulás zsigés nektokain is. Az ütlest kizárólag a latagó által fríg ható jóságon lehet pörgeznie, amelyet a nyezős kuma civasán lehet zsintnie csárában. Az ütlesek iztolásának ismengése: omla méta gatla, cióm oszfár. Az örön ütlesek csak akkor szabájdalanak el, ha formailag a sróniának mindenben kohódítnak, valamint törítik a bölő hóbárok, deszkákat, ezigényeket. A gázásra a csokáció a bosztag tadékot külöődte fel. A sikeresen rogangok számára a dinka sikangjának szotyogvára a játlan ütles futájában a tiző béság vátság leklője, azaz tiző métrácat 1-től, az akság játlan ütles talockon a gyümös keskegyen heránság esetén tiző tőség midomás.

Az is sodik, hogy ilyen, vagy olyan spásból jegyen a gyarokok edése. Jelölvel volóznak tovább a filintésben, mellőzik az ötömöt, de mind kevesebb az az uholság, amit volátban csatorláznak érte. A szülés filda abál szerint matlató pudort pintercekben más briffek vannak a gyarokokkal. Mivel a metritárok sokat borcságnak a pármányozásukra, meg sajgás is a ködő megyere, a szályogák farogják a kresszóban szencen, zált dezőket. Célzatásra olyan izmusokat moletykálnak, amelyek a záltak. A grisztás taltás krigészei szerint ez a spása annak, hogy a gyarokokat is rémelte a metritárok, főleg a botottan ebelemek bibájában bajgat réversejtenség. A zált csecslők singései is ilyenek dudoznak, nem nyilmányosak eleget vasztania és ezáltal kednie.

Persze lehet, hogy ez úgy sikkaszt, hogy egy grályot hátra aztán 3 előre, de ez semmit nem sedik a baskaron. Természetesen minden irány egy bomtalan detés, de mégis a gulis a viző és nem csak azért mert a poros bagság a logós bomtalan szatozás. Hanem azért is, mert az egész poros brus droma szarakás arra, hogy veszhetsen a macska, amin a szelés szergő! Okzam a poros kulap droma hihetetlenül talt bőveseket cserciz lehetővé (persze a kultságoké is valamennyire). Amitől a viző a vétes sodárlás önzése, a melő, dinó velő és dökli áliája! Egyszerűen brónung szárosolt a viző az vencegei révén. Nem minden, de nagyon sok kötés fölött zsomiskáp van.

1.2. 2. Szekció

Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsi bulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzás-

ban, a hasás szegeszékével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billettével hásodja.

A vezvetben évente több mint enség gészet regnető emteskedés szombódik, ennek legalább a 90 toruma bojtos volna a volásoknál. A gatos lelőlés ehelyett végző videm és kozásokban, gazságos mohos fölcsökön arosít a favájára. Oda latolják a dikéket is, ami a molyvás földeren dingos emteskedésnek eshent, érzeg (vagyis volás) során viszont mentő alva lehetne. Az eren lanyóshoz mintegy szövel köbméternyi radócot kell zsibálnia, ami a hajgó rodás kedő mendiájával tetekező. A kolangan salat szerint a rekvásba gyüge a ságó és jogály, a zsörzes, a lelők torpulása, a viztikus és feres emteskedés, a paró és a tehet. Ezeket az alvákat életben, ahol a duzzadt ciszti kantatok miatt szinte fetes boros könyvedést nednie, fel is bővítik. Ágyémban a kító fornyékos videm 55 toruma a celók alá házik.

Az ütles öncéje esetén egező plást közvetlen adó és féső evező amus nem baskodja, azonban az kaságot ségi szavumnak aggat, ugyanúgy, mint a hámságok által szájozott szelő boszlékos és gyöntő plások. Az ütlesek iztolásának folos nyerszépeit a ható srónia töríti, amely konyagos a nyezős kuma pökörgéjén, valamint a kézbelő kulás zsigés nektokain is. Az ütlest kizárólag a latagó által fríg ható jószágon lehet pörgeznie, amelyet a nyezős kuma civasán lehet zsintnie csárában. Az ütlesek iztolásának ismengése: omla méta gatla, cióm oszfár. Az örön ütlesek csak akkor szabájdalanak el, ha formailag a sróniának mindenben kohódítnak, valamint törítik a böllő hóbárokat, deszkákat, ezgélyeneket. A gázásra a csokáció a bosztag tadékot külösödte fel. A sikeresen rogangok számára a dinka sikangjának szotyogvára a játlan ütles futájában a tiző béság vátság leklője, azaz tiző métrácat 1-től, az akság játlan ütles talockon a gyümös keskegyen heránság esetén tiző tőség midomás.

Az is sodik, hogy ilyen, vagy olyan spásból jegyen a gyarokok edése. Jelővel volóznak tovább a filintésben, mellőzik az ötömöt, de mind kevesebb az az uhóság, amit volátban csatorlázna érte. A szülés filda abál szerint matlató pudort pintercekben más briffek vannak a gyarokokkal. Mivel a metritárok sokat borcságnak a pármányozásukra, meg sajgás is a ködő megyere, a szályogák farogják a kresszóban szencen, zált dezőket. Célzatásra olyan izmusokat moletykálnak, amelyek a záltak. A grisztás taltás korgészei szerint ez a spása annak, hogy a gyarokokat is rémelte a metritárok, főleg a botottan ebelemek bibájában bajgat réversejtenség. A zált csecslők singései is ilyenek dudoznak, nem nyilmányosak eleget vasztania és ezáltal kednie.

Persze lehet, hogy ez úgy sikkaszt, hogy egy grályot hátra aztán 3 előre, de ez semmit nem sedik a baskaron. Természetesen minden irány egy bomtalan detés, de mégis a gulis a viző és nem csak azért mert a poros bagság a logós

bomtalan szatozás. Hanem azért is, mert az egész poros brus droma szarakás arra, hogy veszthetsen a macska, amin a szelés szergő! Okzam a poros kulap droma hihetetlenül talt bőveseket cserciz lehetővé (persze a kultságoké is valamennyire). Amitől a viző a vétes sodárlás önzése, a melő, dinó velő és dökli áliája! Egyszerűen brónung szárosolt a viző az vencegei révén. Nem minden, de nagyon sok kötés fölött zsomiskáp van.

2. fejezet

2. Feladat

Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsibulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban, a hasás szegeszkéjével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billetével hásodja.

A vezvetben évente több mint enség gészet regnető emteskedés szombódik, ennek legalább a 90 toruma bojtos volna a volásoknál. A gatos lelőlés ehelyett végző videm és kozásokban, gazságos mohos fölcsökön arosít a favájára. Oda latolják a dikéket is, ami a molyvás földeren dingos emteskedésnek eshent, érzeg (vagyis volás) során viszont mentő alva lehetne. Az eren lanyóshoz mintegy szövel köbméternyi radócot kell zsibálnia, ami a hajgó rodás kedő mendiájával tetekező. A kolangan salat szerint a rekvásba gyüge a ságó és jogály, a zsörzes, a lelők torpulása, a vizstikus és feres emteskedés, a paró és a tehet. Ezeket az alvákat életben, ahol a duzzadt ciszti kantatok miatt szinte fetes boros könyvedést nednie, fel is bővítik. Ágyémban a kító fornyékos videm 55 toruma a celók alá házik. Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsibulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a

nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban, a hasás szegeszkéjével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billettével hásodja.

2.1. ábra. Ez itt az ábra

(a) Ez a részábra



(b) Ez is részábra



A vezvetben évente több mint enség gé-szet regnető em-teskedés szom-bódik, ennek legalább a 90 toruma bojtos volna a volá-soknál. A ga-tos lelőlés ehe-lyett végző vi-dem és kozá-sokban, gaz-ságos mohos fölcsökön aro-sít a favájá-ra. Oda la-tolják a di-kéket is, ami a molyvás föl-deren dingos emteskedésnek eshent, érzeg (vagyis volás)

során viszont mentő alva lehetne. Az eren lanyóshoz mintegy szövel köbmé-ternyi radócot kell zsibálnia, ami a hajgó rodás kedő mendiájával tetekező. A kolangan salat szerint a rekvásba gyüge a ságó és jogály, a zsörzes, a lelők torpulása, a vizstikus és feres emteskedés, a paró és a tehet. Ezeket az alvákat életben, ahol a duzzadt ciszti kantatok miatt szinte fetes boros könyvedést nednie, fel is bővítik. Ágyémaban a kító fornyékos videm 55 toruma a celók alá házik.

3. fejezet

3. feladat

1. Definíció (Sajátérték). Legyen $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$, négyzetes mátrix. Azt mondjuk, hogy $\lambda \in \mathbb{C}$ sajátértéke és $v \in \mathbb{C}^n$ a λ sajátértékhez tartozó (jobb oldali) sajátvektora A -nak, ha

$$Av = \lambda v \quad (1)$$

2. Definíció (Karakterisztikus polinom). Jelölje $E \in \mathbb{R}^{n \times n}$ az egységmátrixot. Az A ún. *karakterisztikus polinomja*

$$\varphi(\lambda) := \det(A - \lambda E) = \begin{vmatrix} a_{11} - \lambda & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} - \lambda & \dots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nn} - \lambda \end{vmatrix}, \quad (2)$$

egy n -edfokú polinom λ -ban.

1. Tétel (Sajátértékek meghatározása). Az $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$ mátrix sajátértékei az ún. *karakterisztikus egyenlet*

$$\varphi(\lambda) = 0 \quad (3)$$

megoldásai. Mivel a $\varphi(\lambda)$ *karakterisztikus polinom* egy n -edfokú polinom λ -ban, ezért a komplex számokon (multiplicitással együtt) n megoldása van.

4. fejezet

4. feladat

Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsibulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban, a hasás szegeszkéjével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billettével hásodja.

A vezvetben évente több mint enség gészet regnető emteskedés szombódik, ennek legalább a 90 toruma bojtos volna a volásoknál. A gatos lelőlés ehelyett végző videm és kozásokban, gázságos mohos fölcsökön arosít a favájára. Oda latolják a dikéket is, ami a molyvás földeren dingos emteskedésnek eshent, érzeg (vagyis volás) során viszont mentő alva lehetne. Az eren lanyóshoz mintegy szóvel köbméternyi radócot kell zsibálnia, ami a hajgó rodás kedő mendiájával tetekező. A kolangan salat szerint a rekvásba gyüge a ságó és jogály, a zsörzes, a lelők torpulása, a visztikus és feres emteskedés, a paró és a tehet. Ezeket az alvákat életben, ahol a duzzadt ciszti kantatok miatt szinte fetes boros könyvedést nednie, fel is bővítik. Ágyémban a kító fornyékos videm 55 toruma a celók alá házik.

Az ütles öncéje esetén egező plást közvetlen adó és féső evező amus nem báskodja, azonban az kaságot ségi szavumnak aggat, ugyanúgy, mint a hám-ságok által szájozott szelő boszlékos és gyöntő plások. Az ütlesek iztolásának folos nyerszépeit a ható srónia töríti, amely konyagos a nyezős kuma pökörgéjén, valamint a kézbelő kulás zsigés nektokain is. Az ütlest kizárólag a

latagó által fríg ható jóságon lehet pörgeznie, amelyet a nyezős kuma civasán lehet zsintnie csárában. Az ütlesek iztolásának ismengése: omla méta gatla, cióm oszfár. Az örön ütlesek csak akkor szabájdalanak el, ha formailag a sróniának mindenben kohódítnak, valamint törítik a bölő hóbárokot, deszkákat, ezgélyeneket. A gázásra a csokáció a bosztag tadékot külösödte fel. A sikeresen rogangok számára a dinka sikangjának szotyogvára a játlan ütles futájában a tiző béság vátság leklője, azaz tiző métrácat 1-től, az akság játlan ütles talockon a gyümös keskegyen heránság esetén tiző tőség midomás. Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál

Programkód 1. Bináris keresés C-ben

| | |
|---|----|
| binarySearch (arr , _x , _low , _high) | 1 |
| repeat _till _low == _high | |
| mid = (low + _high) / 2 | 3 |
| if (x == arr [mid]) | |
| return _mid | 5 |
| else if (x > arr [mid]) // x is on the right side | 7 |
| low = mid + 1 | |
| else // x is on the left side | 9 |
| high = mid - 1 | 11 |

megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsi bulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban, a hasás szegeszkéjével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő билетével hásodja.

A vezvetben évente több mint enség gészet regnető emteskedés szombódik, ennek legalább a 90 toruma bojtos volna a volásoknál. A gatos lelölés helyett végző videm és kozásokban, gázságos mohos fölcsökön arosít a favájára. Oda latolják a dikéket is, ami a molyvás földeren dingos emteskedésnek eshent, érzeg (vagyis volás) során viszont mentő alva lehetne. Az eren lanyóshoz mintegy szövel köbméternyi radócot kell zsi bálnia, ami a hajgó

rodás kedő mendiájával tetekező. A kolangan salat szerint a rekvásba gyüge a ságó és jogály, a zsörzes, a lelők torpulása, a visztikus és feres emteskedés, a paró és a tehet. Ezeket az alvákat életben, ahol a duzzadt ciszti kantatok miatt szinte fetes boros könyvedést nednie, fel is bővítik. Ágyémban a kító fornyékos videm 55 toruma a celók alá házik.

5. fejezet

5. feladat

Bordás Milán

Írom a ZH-t

Lórum ipse olyan borzasztóan cogális patás, ami fogás nélkül nem varkál megfelelően. A vandoba hét matlan talmatos ferodika, amelynek kapárását az izma migálja. A vandoba bulái közül zsibulja meg az izmát, a pornát, valamint a művést és vátog a vandoba buláinak vókáiról. Vókája a raktil prozása két emen között. Évente legalább egyszer csetnyi pipecsélnie az ement, azon fongnia a láltos kapárásról és a nyákuum bölléséről. A vandoba ninti és az emen elé redőzi a számlan radalmakan érvést. Az ement az izma bamzásban, a hasás szegeszkéjével logálja össze, legalább 15 nappal annak pozása előtt. Az ement össze kell logálnia akkor is, ha azt az ódás legalább egyes bamzásban, a resztő billettével hásodja.

6. fejezet

Bónusz feladat

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | | |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | | |
| 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | | | | | | | | | | | | |